

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20170298

善尔牌维生素D₃粉

- 【原料】 维生素D₃粉（胆钙化醇、阿拉伯胶、抗坏血酸钠、二氧化硅、麦芽糊精、白砂糖、玉米油）
- 【辅料】 葡萄糖、脱脂奶粉、甜橙香精
- 【生产工艺】 本品经过筛、混合、分装等主要工艺加工制成。
- 【直接接触产品包装材料种类、名称及标准】 复合食品包装袋应符合《复合食品包装袋卫生标准》（GB 9683）。
- 【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
色泽	白色至淡黄色
滋味、气味	具本品特有的滋味、气味，无异味
性状	干燥、疏松的流动性粉末
杂质	无肉眼可见的外来杂质

【鉴别】 无

【理化指标】 应符合表2的规定。

表2 理化指标

项 目	指 标	检测方法
水分，%	≤9	GB 5009.3
灰分，%	≤6	GB 5009.4
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.3	GB 5009.12
总砷(以As计)，mg/kg	≤0.3	GB 5009.11

总汞(以Hg计), mg/kg	≤0.02	GB 5009.17
黄曲霉毒素M ₁ , μg/kg	≤0.5	GB 5009.24

【微生物指标】 应符合表3的规定。

表3 微生物指标

项 目	指 标	检测方法
菌落总数, CFU/g	≤1000	GB 4789.2
大肠菌群, MPN/g	≤0.92	GB 4789.3 MPN计数法
霉菌, CFU/g	≤25	GB 4789.15
酵母, CFU/g	≤25	GB 4789.15
致病菌(沙门氏菌、志贺氏菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌)	不得检出	GB 4789.4、GB 4789.5、GB 4789.10、GB/T 4789.11

【功效成分含量测定】 应符合表4的规定。

表4 功效成分含量测定

项 目	指 标	检测方法
维生素D ₃ , μg/100g	98~236	GB 5413.9

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】 净含量为20.0g/盒, 允许负偏差为9.0%。

【原辅料质量要求】

1 维生素D₃粉

项 目	指 标
原料来源	胆钙化醇、阿拉伯胶, 抗坏血酸钠, 二氧化硅, 麦芽糊精, 白砂糖, 玉米油。 (胆钙化醇应符合《中华人民共和国药典》中维生素D ₃ 的要求。)
制法	制备油相、水相、乳化、微囊化、喷干 (进风温度180~190℃, 出风温度80~90℃)、混合、包装等
感官	白色或类白色流动性粉末; 具有本品特有的滋气味, 无异味; 无肉眼可见的外来杂质
含量, μg/g	2500±10%
水分, %	≤6
灰分, %	≤5

重金属(以Pb计)，%	≤0.001
砷(以As计)，%	≤0.0003
菌落总数，CFU/g	≤30000
大肠菌群，MPN/g	≤0.92
霉菌和酵母，CFU/g	≤50
金黄色葡萄球菌	≤0/25g
沙门氏菌	≤0/25g

- 2 甜橙香精：符合GB 30616《食品安全国家标准 食品用香精》的规定。
 - 3 葡萄糖：符合GB/T 20880《食用葡萄糖》的规定。
 - 4 脱脂奶粉：符合GB 19644《食品安全国家标准 乳粉》的规定。
-